

# Eliminar los dígitos pares de un número

Para que los niños de su clase aprendan a manejar los números enteros, la profesora ha ideado un juego. Ella dice un número y los alumnos deben transformarlo según la regla que toque ese día. Hoy debemos decir el número que resulta de eliminar los dígitos pares dejando solo los impares. El dígito 0 se considera que es par.

*Requisitos de implementación.*

Debe realizarse una función recursiva final y otra recursiva no final.

La implementación debe realizarse utilizando una función recursiva que reciba el número y devuelva el número calculado como resultado de la función (no como parámetro). La entrada y salida de datos debe realizarse en la función `resuelveCaso`. No se pueden utilizar estructuras auxiliares (vectores...).

## Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso se escribe en una línea y consiste en un número entero positivo mayor que cero  $n$  tal que  $0 \leq n \leq 2^{63} - 1$ .

## Salida

Para cada caso de prueba se muestra en una línea el número obtenido con la función recursiva final y el número obtenido con la función recursiva no final.

## Entrada de ejemplo

```
273645
4327
3
555
0
98543
34
500
400
```

## Salida de ejemplo

```
735 735
37 37
3 3
555 555
0 0
953 953
3 3
5 5
0 0
```